

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

อาคารเรียน แบบ สปช.105/29

สถานที่ โรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
สรุป			
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	254,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	254,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา

(นางน้ำเพชร ขวัญทอง)

ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู

รับรองความถูกต้อง

(นายสันติ คุวาจารย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู

รับรองความถูกต้อง

คณิศร เกษมสุข
(ศาสตราจารย์ เกษมสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางเอกกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ สปช.105/29

สถานที่ โรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	194,630.00	1.3091	254,790.13	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				254,790.13	
(สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ 254,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นางน้ำเพชร ขวัญทอง)

ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู

รับรองความถูกต้อง

(นายสันติ คุวาจารย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู

รับรองความถูกต้อง

กชณิภา เกษมสง
(นางสาวกชณิภา เกษมสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ สปช.105

สถานที่ โรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
ประมาณราคาโดย นางน้ำเพชร ขวัญทอง

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารเรียน 105/29 อาคาร 3								
	งานหลังคา								
	1. งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (กระเบื้องลอนคู่)	478	ตร.ม.		-	25	11,950.00	11,950.00	
	2. แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.40 มม.	478	ตร.ม.	220	105,160.00	70	33,460.00	138,620.00	
	3. ครอบมุมแผ่นเหล็กเคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.40 มม.	63	เมตร	160	10,080.00	50	3,150.00	13,230.00	
	(FLASHING) กว้างไม่น้อยกว่า 50 ซม.				-		-	-	
	4. สกรูยึดหลังคาเหล็กลอน 2.5 นิ้ว (12x65)	2600	ตัว	2.5	6,500.00		-	6,500.00	
2	อาคารเรียน 105/29 อาคาร 1								
	1. รื้อถอนฝ้าแผ่นเรียบพร้อมโครงซี่ลาย	54	ตร.ม.		-	25	1,350.00	1,350.00	
	2. ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	54	ตร.ม.	290	15,660.00	70	3,780.00	19,440.00	
	พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี				-		-	-	
	3. ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549)	54	ตร.ม.	30	1,620.00	30	1,620.00	3,240.00	
	4. งานรื้อและติดตั้งไฟฟ้า	6	จุด		-	50	300.00	300.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด								194,630.00	

.....
(นางน้ำเพชร ขวัญทอง)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่งครูโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู

.....
(นายสันติ คุวารักษ์)

รับรองความถูกต้อง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ สปข.105/29

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์/สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2960
	15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2535
	25	1.2265
	30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 194,630.00	40
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= -	50
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 500,000.00	60
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3091	70
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3091	80
แทนค่า $1.3091 - \left(\frac{1.3091 - 1.3091}{500,000.00 - -} \times (194,630.00 - -) \right)$ สรุปค่าต้นทุนงาน 194,630.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>	90	1.2066
	100	1.2066
	150	1.2039
	200	1.2039
	250	1.2031
	300	1.1969
	350	1.1884
	400	1.1877
	500	1.1871
	>500	1.8005

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ การเปลี่ยนหลังคาอาคารเรียน สปข 105/29 (อาคาร3)และฝ้าเพดานอาคารเรียน
สปข 105/29 (อาคาร3)

โรงเรียนบ้านสามแยกวังฆมฏ สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านสามแยกวังฆมฏ มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน
อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 30 วัน จำนวน 1 งาน รายงาน รายละเอียด
ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปข 105/29(อาคาร 3)

รายการรื้อถอน

1. วัสดุหลังคา(กระเบื้องลอนคู่)

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

2. เปลี่ยนเป็นแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.40 มม. จำนวน 487 ตาราง
เมตร
3. ครอบมุมแผ่นเหล็กเคลือบอะลูซิงค์ หนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.40 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 50 ซม. จำนวน
63 เมตร
4. สกรูยึดหลังคาเหล็กสันลอน 2.5 นิ้ว (12x65) จำนวน 2,600 ตัว

1. อาคารเรียน แบบ สปข 105/29(อาคาร 2)

รายการรื้อถอน

1. รื้อถอนฝ้าแผ่นเรียบพร้อมโครงซี่ลาย
2. งานรื้อไฟฟ้า

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี จำนวน
54 เมตร
2. ทาสีฝ้าเพดาน(สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549) จำนวน 54 เมตร
3. งานรื้อและติดตั้งไฟฟ้า

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้
ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง - ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใด ๆ
เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง- ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นางนันทพร ขวัญทอง)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

(ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นายสันติ คุวาจารย์)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ การเปลี่ยนหลังคาอาคารเรียน สปช 105/29 (อาคาร3)
โรงเรียนบ้านสามแยกวังชมพู สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมพู มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 15 วัน จำนวน 1 งาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปช 105/29(อาคาร 3)

รายการวัสดุ

1. วัสดุหลังคา(กระเบื้องลอนคู่)

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. เปลี่ยนเป็นแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.40 มม. จำนวน 487 ตารางเมตร
2. ครอบมุมแผ่นเหล็กเคลือบอะลูซิงค์ หนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.40 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 50 ซม. จำนวน 63 เมตร
3. สกรูยึดหลังคาเหล็กสันลอน 2.5 นิ้ว (12x65) จำนวน 2,600 ตัว

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง - ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง- ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นางน้ำเพชร ขวัญทอง)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นายสันติ คุณาจารย์)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ การเปลี่ยนหลังคาอาคารเรียน สปข 105/29 (อาคาร1)
โรงเรียนบ้านสามแยกวังฆมภู สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านสามแยกวังฆมภู มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน
อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 15 วัน จำนวน 1 งวดงาน รายละเอียด
ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปข 105/29(อาคาร 1)

รายการรื้อถอน

1. รื้อถอนฝ้าแผ่นเรียบพร้อมโครงซี่ลาย
2. งานรื้อไฟฟ้า

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี จำนวน
54 เมตร
2. ทาสีฝ้าเพดาน(สีน้ำอะคริลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549) จำนวน 54 เมตร
3. งานรื้อและติดตั้งไฟฟ้า

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้
ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง - ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใด ๆ
เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง- ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นางน้ำเพชร ขวัญทอง)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

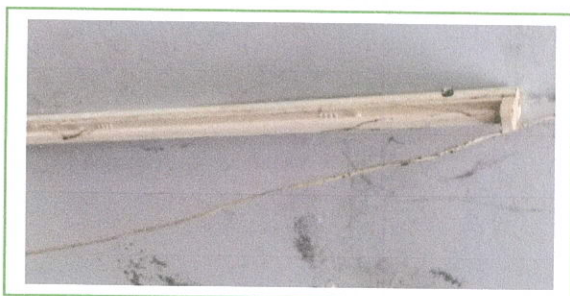
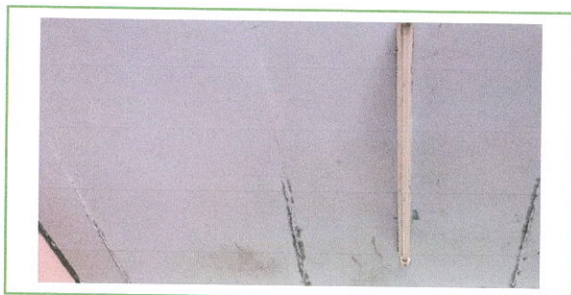
(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นายสันติ คุวาจารย์)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 อาคารเรียนแบบ สปช 105/29 ชั้นบน 4 ห้อง ชั้นล่าง 4 ห้อง สร้างเมื่อ พ.ศ.2542



ลงชื่อ



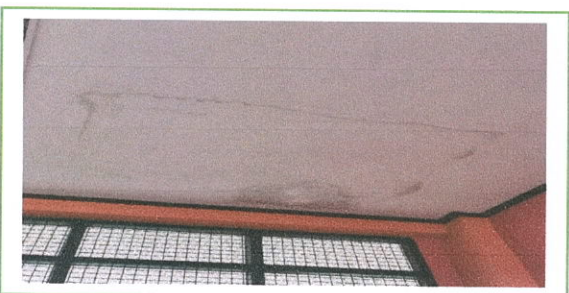
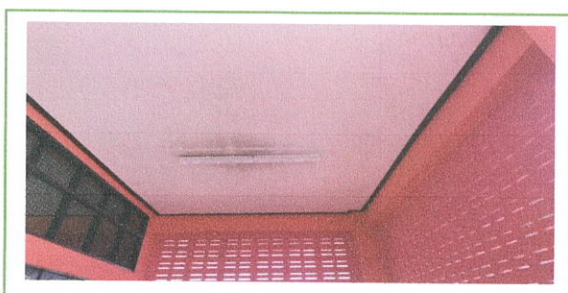
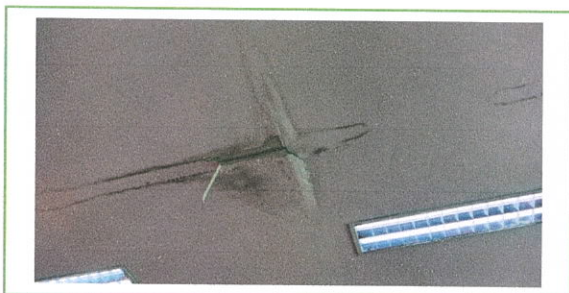
(นายสันติ คุณาจารย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 อาคารเรียนแบบ สปช 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น ชั้นบน 4 ห้อง สร้างเมื่อ พ.ศ.2562



ลงชื่อ

(นายสันติ คูวารย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสามแยกวังชมภู